

Patch Bluetooth 
Sternal



DIASYS 3
Plus

pour la
MAPA Ultime

Léger et sans fil le Patch Bluetooth *
se pose au niveau du sternum et embarque
un Capteur ECG  un Accéléromètre.

Associés au Diasys 3 Plus, il permet :

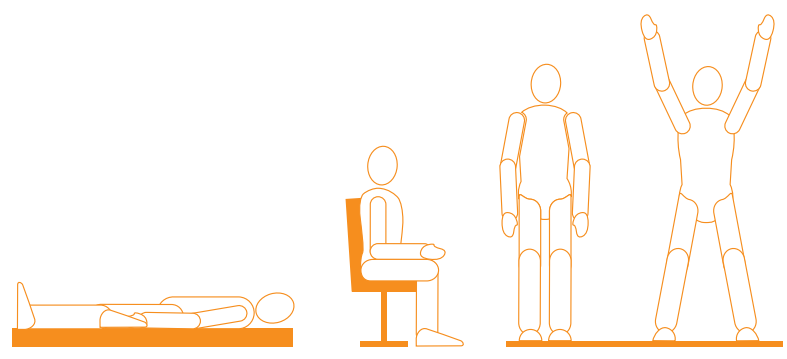
- la Corrélation ECG (ECG Gating), gage d'amélioration de la vitesse et de la précision de la mesure de pression en milieu difficile,
- une détermination Renforcée de l'Activité.

En outre le Patch sternal Bluetooth autorise **3** types d'évaluations pertinentes et Cliniquement validées

QKd* **PA CENTRALE**** **ECG** .

* Option



<p>POSITION ACTIVITÉ</p> <p>Evaluation encore plus précise des changements de position et d'activité du patient en corrélation avec l'accéléromètre et le baromètre embarqués dans l'enregistreur.</p>	<p>4 niveaux d'activité pertinents</p> 
---	---

<p>QKd*</p> <p>Mesure ambulatoire validée de la rigidité artérielle.</p>	<p>PA CENTRALE**</p> <p>Détermination de la Pression Sanguine Centrale validée cliniquement ; plus étroitement relié aux lésions des organes.</p>	<p>ECG</p> <p>Fréquence cardiaque basée sur l'onde R</p> <p>Tracé ECG contemporain de la prise de mesure</p>
---	--	---

* Ambulatory measurement of the QKD interval normalized to heart rate and systolic blood pressure to assess arterial distensibility value of QKD100/60

Philippe Gosse, Laurent Bemurat, Denis Mas, Philippe Lemetayer and Jacques Clementy
Blood Pressure Monitoring 2001

Arterial compliance may be reduced by ingestion of red wine.

Fantin, Bulpitt, Zamboni, Cheek, Rajkumar.
Journal of Human Hypertension 2016

** Determination of central blood pressure by a noninvasive method (brachial blood pressure and QKD interval): a noninvasive validation

Antoine Cremer, Leopold Codjo, Mark Butlin, Georgios Papaioannou, Sunthareth Yeim, Emilie Jan, Hosen Kiat, Alberto Avolio, and Philippe Gosse
Journal of Hypertension 2013

Patch Bluetooth Sternal

 **DIASYS** **3**
Plus

3 types d'évaluations supplémentaires :
QKd, PS Centrale, FA et Activité renforcée

1 - Évaluation du risque cardiaque : QKd

Dans une cohorte de 412 patients, il a été montré que le QKd est directement corrélé au risque cardiovasculaire. C'est la seule méthode Cliniquement Validée et reproductible de mesure ambulatoire de la Rigidité ou de la Compliance Artérielle.

*“Indépendamment de la pression sanguine ambulatoire la mesure de l'intervalle QKD a montré qu'une augmentation de la rigidité artérielle était un marqueur de risque cardio vasculaire.” **

**Arterial stiffness evaluated by measurement of the QKD interval is an independent predictor of cardiovascular events.
Am J Hypertension (2005)*



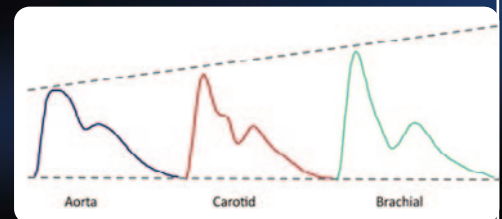
2 - Mesure de la PS centrale

Validation Clinique par une étude invasive sur 145 patients.

La mesure de la pression sanguine centrale est une question d'une importance croissante. Elle peut expliquer pourquoi différentes stratégies antihypertension, permettant des améliorations similaires dans la pression sanguine brachiale, semblent mener à des réductions de risques cardiovasculaires différentes.

“Notre nouvelle méthode non-invasive pour la mesure automatique de la Pression Sanguine Centrale est basée à la fois sur une pression brachiale très précise et un intervalle QKD associé.”

Determination of central blood pressure by a noninvasive method BP and QKD interval). - J. Hypertension (2012)



3 - Détection Fibrillation Auriculaire

Une analyse automatique des données de l'intervalle RR fournies par le Patch Bluetooth permet de mettre en évidence lors de chaque mesure la présence de Fibrillation Auriculaire ou d'un rythme irrégulier.



Rythme cardiaque régulier



Rythme cardiaque irrégulier

Compatible avec la
suite logicielle Novacor

HOLTERSOFTE

ULTIMA

Patch Bluetooth sternal

SPÉCIFICATIONS	Taille	55x40x17 mm
	Poids	23 g
	Poids (batteries incl.)	52 g
	Catégorie IP	IP55
	Capteurs	ECG & Accéléromètre
	Fonctionnalité FA	basé à partir de l'ECG

* Disponible fin 2019.

Distribué par


NOVACOR

4, passage Saint Antoine - 92500 Rueil Malmaison - France
Tél. +33 (0)1 41 39 01 61 - Fax +33 (0)1 41 39 01 99
www.novacor.com